

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, S. dan Clark D. 2009. *Landfill Biodegradation An in-dept Look at Biodegradation in Landfill Environments*. Bio-tec Environmental. Albuquerque & ENSO Bottels, LLC, Phoenixp. 9-11
- Ani Purwanti. 2010. *Analisis kuat Tarik dan Elongasi Plastik Khitosan terplastisasi Sorbitol*. Yogyakarta: Institut Sains & Teknologi AKPRIND.
- Azizah. 2009. *Polimer Berdasarkan Reaksi Pembentukannya*. http://www.chemistry.org/materi_kimia/kimia-/klasifikasi-polimer-berdasarkan-reaksi-pembentukannya/. Diakses tanggal : 8 Maret 2015.
- Ban, W. 2006. *Influence of natural biomaterials on the elastic properties of starch-derived films: An optimization study*. Journal of Applied Polymer Science, 15, 30-38.
- Barus, S.P., 2002. *Karakteristik Film Pati Biji Nangka (Artocarpus integra Meur) dengan Penambahan CMC*. Skripsi. Biologi. Yogyakarta: Univ. Atma Jaya.
- Bhat, S.G.,(1990),”*Oleic Acid A Value Added Produc From Palm Oil*”, Proc. Of 1989 Int.P.O. Der, Confrence-Chemistry, Teknologi & Marketing, PORIM, Kuala Lumpur. Pages 4-5.
- Buzarovska A, Bogoeva-Gaceva G, Grozdanov A, Avella M, Gentile G, dan Errico M. 2008. *Potential use of rice straw as filler in eco-composite materials*. Australian Journal of Crop Science. 1(2):37-42
- Chanda M, Roy SK. 2007. *Plastic Technology Handbook*. CRC Press. New York, USA.
- Chiellini, Emo. 2001. *Environmentally Degradable Polymersand Plastics (EDPs)- An Overview*. Italy: Dept of Chemistry and Industrial Chemistry, University of Pisa.
- Darni, Y. Chici, A. & Ismiyati, S. 2008. *Sintesa Plastik biodegradable dari Pati singkong dan Gelatin dengan Plastikizer Gliserol*. Seminar Nasional Sains dan Teknologi II. Universitas Lampung.
- Darni, Y., Utami, H dan Asriah, S. N. (2009). *Penigkatan Hidrofobisitas dan Sifat Fisik Plastik Biodegradabel Pati Tapioka dengan Penambahan Selulosa dan Residu Rumput Laut Euchema spinosum*. Penelitian Jurusan Teknik Kimia Universitas Lampung, 3-11.

- Firdaus, F. Sri M. & Hady A. 2008. *Sintesis Film Kemasan Ramah Lingkungan Dari Komposit Pati, Kitosan Dan Asam Pololaktat Dengan Pemlastik Gliserol: Studi Morfologi dan Karakteristik Mekanik*. Yogyakarta: Farmasi FMIPA Univesitas Islam Indonesia.
- Grace, M. R. 1977. *Cassava Processing*. Food and Agriculture Organization of United Nations, Roma. Page 155.
- Han, J.H. and Gennadios, A. 2005. *Inovation in Food Packing*. Elsevier Ltd. New York
- Hanif. 2009. *Analisis Sifat Fisik dan Kimia Bioediseldari Minyak Jelantah Sebagai Bahan Bakar Alternatif Motor Diesel*. Jurnal Teknik Mesin Politeknik Negeri Padang, ISSN 1829-8958 Vol 6. No. 2, Padang.
- Hartoto, Liesbetini. Ani Suryani dan Erliza Hambali. 2005. *Rekayasa Proses Produksi Asam Poliaktat (PLA) dari Pati Sagu Sebagai Bahan Baku Utama Plastik Biodegradable*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Heckman, E. 1977. *Sources of Starch Its Chemistry and Physics*. Addison Wesley Publ. Co. USA. Page 32.
- Kalambur S, Rizvi SSH. 2006. An overview of starch-based plastic blends from reactive extrusion. *J Plast Film Sheet* 22:39-58
- Ketaren, S. 1986. *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia
- Kirk, R.E. and Othmer, D.F, 1951, *Encyclopedia of Chemical Technology*, vol. 5, pp. 781-790, Interscience Incyclopedia Inc., New York
- Lehninger, A.L. (1982). *Dasar-Dasar Biokimia*. Jakarta: Warta Medika. Hal 94.
- Lindeman, M.K. 1971. *Encyclopedia of polymer Science and Technology*. is wiley- intercience, New york. Pages 531-577.
- Liu H, Xie F, Yu Y, Chen L dan Li L. 2009. Thermal processing of starch-based polymers. *Polym Sci* 34:1348-1368
- Mali S, Sakanaka LS, Yamashita F, Grossman MVE. 2005. *Water sorption and mechanical properties of cassava starch films and their relation to plasticizing effect*. *Carbohydr Polym* 60:283-289. Mali S, Grossmann MVE, García MA, Martino MN
- Marhamah. 2008. *Biodegradasi Plasticizer Poliglisierol Asetat (PGA) dan Dioktil Ftalat (DOP) dalam Matriks Polivinil Klorida (PVC) dan Toksisitasnya Terhadap Pertumbuhan Mikroba*. Tesis. Sumatra Utara: USU

- Maria, Elvi hutagalung. 2011. *Pengaruh Penambahan Gula Jagung Terhadap Sifat Mekanik dan Biodegradabilitas Plastik Campuran Polypropylene Bekas dan Pati Sagu*. Padang :Universitas Andalas.
- Melati dan ikawati. 2010. *Pembuatan Karbon Aktif dari Limbah Kulit Singkong Ukm Tapioka Kabupaten Pati*. Semarang: Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
- Mia. 2012. *"Sintesis Struktur Plastik Terhadap Daya Degradasi Plastik Biodegradable"*. Padang: Universitas Negeri Padang.
- Muhiddin, N., N. Juli, dan I.N.P. Aryantha. 2000. *Peningkatan Kandungan Protein Kulit Ubi Kayu Melalui Proses Fermentasi*. Jurnal Matematika dan Sains. 6 (1) : 1-12.
- Nita Suleman. 2012. *Pemanfaatan Limbah Pemurnian Gliserol Hasil Samping Produksi Biodiesel Untuk Pembuatan Pupuk Potasium*. Gorontalo: Universitas Negeri Gorontalo.
- Paramawati R. 2001. *Kajian Fisik dan Mekanik Terhadap Karakteristik Film Kemasan Organik Dari Zein Jagung [disertasi]*. Bogor: Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Pranamuda, Hardaning. 2001. *Pengembangan Bahan Plastik Biodegradable Berbahan Baku Pati Tropis*. Jakarta: Badan Pengkajian dan penerapan Teknologi.
- Poedjiadi. 2006. *Dasar-Dasar Biokimia*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Purwanti, A. 2010. *Analisis Kuat Tarik dan Elongasi Plastik Kitosan Terplastisasi Sorbitol*. Jurnal Teknologi, Volume 3 Nomor 2, Desember 2010. Jurusan Teknik Kimia. Institut Sains dan Teknologi AKPRIND. Yogyakarta
- Ramadhas, 2005, *Pembuatan Biodiesel dari Minyak Sawit dengan Esterifikasi Dua Tahap*, Laporan Penelitian, Laboraturium Proses Kimia, Jurusan Teknik Kimia, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Rayas M.L, Hernandez J.R and Perry K.W.N. 1994. *Water And Glycerol As Plasticizer*. Journal Of Food Science. 58(1)
- Richana N. dan T.C. Sunarti. 2004. *Karakterisasi Sifat Fisikokimia Tepung Ubi dan Tepung Pati dari Ubi Ganyong, Suweg, Ubi Kelapa dan Gembili*. Jurnal Pasca panen. 1(1):29-37
- Rukmana, R. 1986. *Budidaya Ubi Kayu, dan Pasca Panen*. Jakarta: Penerbit Kanisius.

- Rukmana, R., “*Ubi Kayu, Budidaya dan Pascapanen*” Penerbit Kanisius, Jakarta, 11 – 35 (1997).
- Santoso B.,Pratama F., Hamzah B., Pambayun R. 2011. *Teknologi dan Industri Pangan Pengembangan Edible Film Dengan Menggunakan Pati Ganyong Termodifikasi Ikatan Silang*. Vol.XXII. No. 2
- Song Y, Zheng Q. 2008. *Improve tensile strength of glycerol-plasticized gluten bioplastic containing hydrophobic liquids*. Biores Technol 99:7665-7671.
- Surdia T dan Saito S. 1985. *Pengetahuan Bahan Teknik*. Pradnya Paramita, Jakarta.
- Syamsu, Khaswar, dkk. 2008. *Karakteristik Bioplastik Poli- β -hidroksialkanoat yang Dihasilkan oleh *Ralstonia eutropha* pada Substrat Hidrosilat Pati Sagu dengan Pemplastis Isopropil Palmitat*, Jurnal Teknologi Pertanian Universitas Mulawarman, ISSN 1858-2419 Vol. 3 No. 2, Samarinda.
- Tjitrosoepomo, G. 2002. *Taksonomi Tumbuhan*. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.
- Tri Prastyo Rahardiyanto. 2013. *Pengaruh Massa Gliserol Terhadap Titik Leleh Plastik Biodegradable Dari Pati Ubi Kayu*. Vol. 2 No.1, Surabaya: FMIPA Universitas Negeri Surabaya
- Vieira, M.G.A, Mariana A. Da Silva, Licieleno. Dossantos And Marisam.B. *European Polymer Journal*, 47(3) (2011) 254-263.
- Winarno FG. 2002. *Fisiologi Lepas Panen Produk Hortikultura*. Bogor: M-Brio Pr.
- Yang, J.H., Jiu G.Yu dan X.F . Ma. 2006. *A Novel Plasticizer for The Preparation of Thermoplastic Starch*. Chinese Chemical Letters.17 (1):133-136
- Yoshida, C.M.P. Junior,E.N.O. & Franco, T.T.2 009. *Chitosan Tailor-Made Films: The Effects of Additives on Bamer and Mechanical Properties, Packaging Technology and Science*. 22. 161–170
- Yuniwati. 2009. *Kinetika Reaksi Pembuatan Biodiesel dari Minyak Goreng Bekas (Jelantah) dan Metanol dengan Katalisator Koh*. Vol. 2 No. 2: 130 – 136. Yogyakarta : Institut Sains & Teknologi AKPRIND